

STUDIU PRIVIND EFECTUL PUNERII LA PĂMÂNT ÎN CADRUL SISTEMULUI DE PROTECȚIE PRIN LEGAREA LA NEUTRU

JAN IGNAT, NELU-CRISTIAN CHERECHEȘ și MARICEL ADAM

Asigurarea securității utilizatorilor reprezintă una din cerințele esențiale ale Legii 10/95, a calității în construcții. Riscul producerii șocului electric se impune a fi diminuat printr-un sistem de protecție bazat pe un mijloc de bază și unul sau mai multe mijloace complementare.

Se studiază efectul legării la pământ, ca mijloc complementar al celui de bază – legarea la conductorul de nul – în ansamblul sistemului de protecție prin legarea la nul. Oportunitatea acestui studiu este determinată de apariția unor mijloace bazate pe deconectarea automată cu performanțe deosebite, care pot suplini legarea la pământ.